

PCT

PCT/PTO 30 MAR 2005

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

(Artikel 18 sowie Regeln 43 und 44 PCT)

Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts <b>1909/PCT</b>	<b>WEITERES VORGEHEN</b> siehe Mitteilung über die Übermittlung des internationalen Recherchenberichts (Formblatt PCT/ISA/220) sowie, soweit zutreffend, nachstehender Punkt 5
Internationales Aktenzeichen <b>PCT/CH 02/ 00542</b>	Internationales Anmeldedatum (Tag/Monat/Jahr) <b>01/10/2002</b>
(Frühestes) Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahr)	
Anmelder <b>SYNTHES AG CHUR</b>	

Dieser Internationale Recherchenbericht wurde von der Internationalen Recherchenbehörde erstellt und wird dem Anmelder gemäß Artikel 18 übermittelt. Eine Kopie wird dem Internationalen Büro übermittelt.

Dieser Internationale Recherchenbericht umfaßt insgesamt 5 Blätter.

☒ Darüber hinaus liegt ihm jeweils eine Kopie der in diesem Bericht genannten Unterlagen zum Stand der Technik bei.

1. Grundlage des Berichts

a. Hinsichtlich der Sprache ist die internationale Recherche auf der Grundlage der internationalen Anmeldung in der Sprache durchgeführt worden, in der sie eingereicht wurde, sofern unter diesem Punkt nichts anderes angegeben ist.

☐ Die internationale Recherche ist auf der Grundlage einer bei der Behörde eingereichten Übersetzung der internationalen Anmeldung (Regel 23.1 b)) durchgeführt worden.

b. Hinsichtlich der in der internationalen Anmeldung offenbaren Nucleotid- und/oder Aminosäuresequenz ist die internationale Recherche auf der Grundlage des Sequenzprotokolls durchgeführt worden, das

☐ in der internationalen Anmeldung in schriftlicher Form enthalten ist.

☐ zusammen mit der internationalen Anmeldung in computerlesbarer Form eingereicht worden ist.

☐ bei der Behörde nachträglich in schriftlicher Form eingereicht worden ist.

☐ bei der Behörde nachträglich in computerlesbarer Form eingereicht worden ist.

☐ Die Erklärung, daß das nachträglich eingereichte schriftliche Sequenzprotokoll nicht über den Offenbarungsgehalt der internationalen Anmeldung im Anmeldezeitpunkt hinausgeht, wurde vorgelegt.

☐ Die Erklärung, daß die in computerlesbarer Form erfaßten Informationen dem schriftlichen Sequenzprotokoll entsprechen, wurde vorgelegt.

2. ☐ Bestimmte Ansprüche haben sich als nicht recherchierbar erwiesen (siehe Feld I).

3. ☐ Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung (siehe Feld II).

4. Hinsichtlich der Bezeichnung der Erfindung

☒ wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

☐ wurde der Wortlaut von der Behörde wie folgt festgesetzt:

5. Hinsichtlich der Zusammenfassung

☒ wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

☐ wurde der Wortlaut nach Regel 38.2b) in der in Feld III angegebenen Fassung von der Behörde festgesetzt. Der Anmelder kann der Behörde innerhalb eines Monats nach dem Datum der Absendung dieses internationalen Recherchenberichts eine Stellungnahme vorlegen.

6. Folgende Abbildung der Zeichnungen ist mit der Zusammenfassung zu veröffentlichen: Abb. Nr. 1

☒ wie vom Anmelder vorgeschlagen

☐ weil der Anmelder selbst keine Abbildung vorgeschlagen hat.

☐ weil diese Abbildung die Erfindung besser kennzeichnet.

☐ keine der Abb.

**A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES**  
 IPK 7 A61B1

Nach der internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

**B. RECHERCHIERTE GEBIETE**

 Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)  
 IPK 7 A61B

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal

**C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN**

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	US 6 443 954 B1 (BRAMLET DALE G ET AL) 3. September 2002 (2002-09-03) Spalte 5, Zeile 28 - Spalte 6, Zeile 54 Abbildung 3	1, 2, 4, 10, 11, 22
Y	—	3, 5-7, 17, 18, 20
X	EP 0 471 418 A (PFIZER HOSPITAL PROD) 19. Februar 1992 (1992-02-19)  Spalte 14, Zeile 46 - Spalte 15, Zeile 42 Abbildungen 1-5, 25	1, 2, 4, 10, 11, 16, 19, 21, 22
Y	US 3 678 925 A (FISCHER ARTUR ET AL) 25. Juli 1972 (1972-07-25) Spalte 3, Zeile 40 - Zeile 75 Spalte 4, Zeile 65 - Zeile 71 Abbildung 1	3, 5-7, 17, 18, 20
	—	
	—/—	

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

\* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

\*A\* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

\*E\* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

\*L\* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

\*O\* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

\*P\* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

\*T\* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

\*X\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfindertischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

\*Y\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfindertischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

\*Z\* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

20. Februar 2003

Absenddatum des internationalen Recherchenberichts

06/03/2003

 Name und Postanschrift der internationalen Recherchenbehörde  
 Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2  
 NL - 2280 HV Rijswijk  
 Tel (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
 Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Storer, J

## C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung, Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	EP 0 493 789 A (MUDR MILAN KRAJICEK CSC) 8. Juli 1992 (1992-07-08) Spalte 5, Zeile 37 - Zeile 52 Spalte 6, Zeile 13 - Zeile 40 Abbildungen 2-4	3-6, 16, 20
X	FR 2 674 119 A (FIXANO PRODUCTIONS) 25. September 1992 (1992-09-25) Seite 1, Zeile 14 -Seite 2, Zeile 30	23
A	Abbildungen 2-9	2, 3, 6, 8, 12-16, 21
X	US 2 490 364 A (LIVINGSTON HERMAN H) 6. Dezember 1949 (1949-12-06) Spalte 2, Zeile 7 -Spalte 3, Zeile 10 Spalte 3, Zeile 38 - Zeile 54	23
A	Abbildungen	12, 13, 16, 20

Im Recherchenbericht angeführtes Patent		Datum der Veröffentlichung	Mitglied der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 6443954	B1	03-09-2002	WO 02085219 A2	31-10-2002
			US 2002156473 A1	24-10-2002
EP 0471418	A	19-02-1992	JP 2866839 B2	08-03-1999
			JP 10052448 A	24-02-1998
			JP 3155515 B2	09-04-2001
			JP 11128245 A	18-05-1999
			JP 1034361 A	03-02-1989
			JP 2766641 B2	18-06-1998
			US 4776330 A	11-10-1988
			AT 95401 T	15-10-1993
			EP 0468600 A1	29-01-1992
			EP 0464961 A2	08-01-1992
			EP 0466280 A2	15-01-1992
			EP 0471418 A1	19-02-1992
			GR 3017130 T3	30-11-1995
			GR 3017132 T3	30-11-1995
			GR 3023615 T3	29-08-1997
			AT 124237 T	15-07-1995
			AT 151253 T	15-04-1997
			AT 124236 T	15-07-1995
			AT 123400 T	15-06-1995
			AU 1146395 A	30-03-1995
			AU 654872 B2	24-11-1994
			AU 2354092 A	19-11-1992
			AU 655664 B2	05-01-1995
			AU 2354192 A	19-11-1992
			AU 654873 B2	24-11-1994
			AU 2354592 A	19-11-1992
			AU 655665 B2	05-01-1995
			AU 2354892 A	03-12-1992
			AU 2355592 A	03-12-1992
			AU 707502 B2	08-07-1999
			AU 2857497 A	04-09-1997
			AU 624434 B2	11-06-1992
			AU 4360289 A	01-02-1990
			AU 7460487 A	24-12-1987
			CA 1321677 A1	31-08-1993
			CA 1328954 A1	03-05-1994
			CA 1334072 A1	24-01-1995
			CA 1328955 A1	03-05-1994
			CA 1328956 A1	03-05-1994
			CA 1328707 A1	26-04-1994
			DE 3751339 D1	13-07-1995
			DE 3751339 T2	19-10-1995
			DE 3751381 D1	03-08-1995
			DE 3751381 T2	09-11-1995
			DE 3751382 D1	03-08-1995
			DE 3751382 T2	09-11-1995
			DE 3752049 D1	15-05-1997
			DE 3752049 T2	17-07-1997
			DE 3787674 D1	11-11-1993
			DE 3787674 T2	03-02-1994
US 3678925	A	25-07-1972	BE 756717 A1	01-03-1971
			CH 532929 A	31-01-1973
			FR 2064915 A5	23-07-1971
			GB 1315220 A	02-05-1973

Im Recherchenbericht angeführtes Patent		Datum der Veröffentlichung	Mitglied/est der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 3678925	A		SE	378063 B	18-08-1975
			DE	1965350 B	01-07-1971
EP 0493789	A	08-07-1992	CS	9006878 A3	12-08-1992
			JP	5220173 A	31-08-1993
			US	5303718 A	19-04-1994
			DE	69125359 D1	30-04-1997
			DE	69125359 T2	03-07-1997
			DK	493789 T3	13-10-1997
			EP	0493789 A1	08-07-1992
FR 2674119	A	25-09-1992	FR	2674119 A1	25-09-1992
US 2490364	A	06-12-1949	KEINE		